# INGRASSIA FISHER & LORENZ PC EUROPEAN PATENT OFFICE

### Patent Abstracts of Japan

PUBLICATION NUMBER

55063530

**PUBLICATION DATE** 

13-05-80

APPLICATION DATE

07-11-78

APPLICATION NUMBER

53136299

APPLICANT: TOSHIBA CORP;

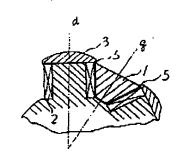
INVENTOR: KUBO TOSHIO;

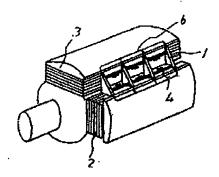
INT.CL.

H02K 3/20

TITLE

SALIENT-POLE TYPE ROTOR





ABSTRACT: PURPOSE: To improve stability at synchronise driving as well to increase starting torque and to reduce pulse acceleration torque by forming circular current flow line by means of connecting electrically coil-bracket which is arranged between rotor poles, with head part of pole.

> CONSTITUTION: Coat Alkane compound or treat with silver metallicon onto space 5, located between coil-bracket 1 arranging between magnetic poles of pole revolving electric machine etc. in order to protect from deformation in field coil 2 and pole-head 3 for to reduce its electrical connection resistance as much as possible. Also, in case providing a plurality number of coll-bracket 1, still more connect each coil-bracket 1 with connecting pieces 4. By these way there produced electrical- pass 6 against g shaft magnetic flux and sequently increase accelerating torque of sychronous motor as well decrease plus accelerating torque and can increase stability of synchronous generator while synchronously operating.

COPYRIGHT: (C)1980,JPO&Japio

19 日本国特許庁 (JP)

①特許出願公開

母公開特許公報(A)

昭55--63530

⊕Int. Cl.³ H 02 K 3/20 維別記号

庁内整理番号 6728—5H ❷公開 昭和55年(1980)5月13日

発明の数 1 審査請求 未請求

(全 2 頁)

## 6)突極形回転子

顧 昭53—136299

②出 頭 5

**2017** 

顧 昭53(1978)11月7日

**6**分発 明 者 久保敏夫

横浜市鶴見区末広町2の4東京 芝浦電気株式会社鶴見工場内

の出 顋 人 東京芝浦電気株式会社 川崎市幸区堀川町72番地

多代 理 人 弁理士 則近急佐

外1名

### 4 保护独立办会院

安板形包を電流の回収子機構向に複数機のコイルプラケットを設けたものにおいて、前記コイルプッケットをそれぞれ1個又は複数機の提案片で総合し、かつコイルプラケットの対象を選集が終めた。 本名のに結合させ、移籍項率、コイルプラケット対よび前記を経行の間に情報電池のパスを構成したことを特徴とする実施影響をデ

R 英级の非級大型駅

本発明は突転が四点を集のうも特に低極一体の 軽視でつくられるいわゆるフリッドボール回転を 数に関するものである。

交通が回転電視において、界銀コイルが超ら力のためを持することを関止する目的で、鉄器又は アル 1 製のコイルブラケブトがとりつけられるこ とが多い。 第1 部に突進が近紀を振のは好子の一 砂装新面図を外すが、逆糸の考え方からすればコ イルブラケブト1は昇進コイル3を壊滅的に約束す ることが目的である女 必等にコイルブラケット そのものに電視を放すことは考えていない。 さらの 粒方内に複数値を設すことは考えていない。 さらの 粒方内に複数値を認されるコイルブラケット 間の な物を表すことももちろん気息でいない。

本党明においては、第1回のコイルプラケットと登延城界8の間5にアルキャンコンパウンドを市又は低メタリコン等により協力を気及低延抗を低くする方法をとる。この場合級領域で3が一体創地でつくられるいわゆるソリフドボールであるとさらに有効である。第8回の即くコイルプラケットが能力内に複数例とりつけられているもので

(2

# 图 #55-63530 (2)

は、これらのコイルブラケット間を1個又は複数 鮮の保証片もで収取的に結合させる。かかる構造 にないては歯転電機が非同期状態となった場合。 あるいは空間中に高調技磁束成分が含まれる場合 には前記の電気的パスをも介して気能が流れると る。本発明によれば、さらにく始に改進的に確認 パスをつくることにより前述の知く始盤中の知識 トルクの増加、あるいは最熟加速とルクの減少。 さらに同朋連転中の安定度の向上などの効果が特

第1回は交通帝国を電流の国伝子の一部新選組。

(7817)代 起 人 弁理士 剤 近 湖 俗 (はか1名)

(4)

6 -- 電底回路。

